

Government
Publications
SCI MED. DIV.

5

CANADIAN TRENDS IN SMOKING - RELATED DISEASES: ISCHEMIC HEART DISEASE MORTALITY



Health and Welfare
Canada

Santé et Bien-être social
Canada

CA1 HW221
- 76T05

3 1761 11556750 5



FOREWORD

This report, pertaining to the former issue of the series, is one of those intended to provide detailed technical information on trends in smoking-related disease mortality in Canada, beginning in 1961 and ending in 1975. While a brief discussion of the national survey system is included, the authors have neither attempted nor attempted to present an extensive and complete analysis of these trends. The report will follow the publication of these trends in the series.

Technical Report Series

No. 5

November, 1976

CANADIAN TRENDS IN SMOKING-RELATED DISEASES:ISCHEMIC HEART DISEASE MORTALITY


Research Bureau

Non-Medical Use of Drugs Directorate

Health Protection Branch

Department of National Health and Welfare

FOREWORD



Digitized by the Internet Archive
in 2022 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761115567505>

CANADIAN TRENDS IN SMOKING-RELATED DISEASES: ISCHEMIC HEART DISEASE MORTALITY

The present report examines Canadian deaths resulting from ischemic heart disease, primarily for the period 1961 to 1973. In contrast to the mortality trends reported for lung cancer, chronic bronchitis and emphysema (cf., Health and Welfare Canada, Canadian Trends in Smoking-Related Diseases: Lung Cancer Mortality, 1976; Health and Welfare Canada, Canadian Trends in Smoking-Related Diseases: Chronic Bronchitis and Emphysema Mortality, 1976), the rate of death resulting from ischemic heart disease has substantially decreased since the middle 1960's regardless of sex. The precise reasons for this decline are not known but a partial explanation may lie in the progress made by medical technology in diagnosing and treating this illness.

Tables 1 and 2 present the percentage of all deaths resulting from ischemic heart disease (excluding angina pectoris) by five-year age groups, by sex, for the years 1961 to 1973. It is evident from Table 1 that the proportion of deaths due to this disease increased gradually in the male population between 1961 and 1967; however, from 1967 the proportion declined from 33.4 percent to 32.2 percent. During this period, percentage decreases in the five-year age groups were most pronounced among the 40 to 64-year-olds. In the female population (Table 2), the percentage of all deaths due to ischemic heart disease increased from 24.5 percent in 1961 to 29.0 percent in 1970. This dropped in 1973 to 28.8 percent. Increases seemed to occur more frequently among women 70 years of age and over.

A closer examination of ischemic heart disease mortality is provided in Table 3, which presents the number of deaths and age standardized male and female mortality rates for ischemic heart disease (excluding angina pectoris), during the period 1961 to 1973. In 1973, 50,482 deaths (30,689 male and 19,793 female) were attributed to ischemic heart disease, an increase of 25.7 percent over 1961. However, age-standardized rates for this period indicate a steady decline in ischemic heart disease mortality. Among the male population, the mortality rate decreased from 280.8 per 100,000 in 1961 to 268.2 per 100,000 in 1973, a decrease of 4.5 percent. In the female population there was a decrease of 11.2 percent in the mortality rate between 1961 and 1973, from 158.2 to 140.5 deaths per 100,000. This is in contrast to the period 1950 to 1961, during which time the mortality rate for ischemic heart disease increased 39.4 percent for males and 39.8 percent for females (cf., Health and Welfare Canada, Trends in Death Rates for Diseases of Interest in Relation to Smoking, Canada, 1950 to 1966).

A detailed presentation of age-sex specific mortality rates by five-year age groups for ischemic heart disease is found in Tables 4 and 5. As seen in Table 4, death from heart disease is a serious risk for males aged 40 years and over. In 1973, the mortality rate for males aged 40 to 44 years was 91.0 per 100,000; in the age group 85 years of age and over, the rate was significantly higher, 7,818.2 per 100,000 male population. Decreases in heart disease mortality were found in all age groups over 40 years of age (with the exception of the age group 85 years and over) between 1961 and 1973, with the greatest decreases occurring among males 45 to 54 years old. Similarly, a decline in mortality was evident among females over 45 years of age during this period, particularly in the age groups 50 to 54 and 65 to 69 years.

Percent change in male and female age-specific mortality rates for ischemic heart disease is presented in Table 6. It is interesting to note the rapid decrease between 1961 and 1973 in ischemic heart disease mortality among women 50 years of age and over in comparison to males. The data show that age-specific rates for males for the five-year age groups 45 to 84 years decreased in order by 18, 17, 8, 10, 5, 7, 0 and .7 percent, while for females, they decreased by 9, 23, 13, 17, 23, 14, 11 and 8 percent, respectively. In the male and female populations, the greatest percentage increase in ischemic heart disease mortality occurred among women 40 to 44 years of age (an increase of 33.9 percent).

Table 7, which presents mortality ratios by five-year age groups, reflects the decline in ischemic heart disease mortality among females.

A regional presentation of age-standardized mortality rates for the male and female population is found in Table 8. During the years 1961 to 1973, the highest rates of ischemic heart disease mortality for both males and females occurred in Ontario; the lowest rates were found in the Prairie region. Calculation of percent change in male mortality during this period shows percentage decreases of 11.0 percent, 9.9 percent and 7.9 percent for British Columbia, Ontario and the Prairie region, respectively. In contrast, percentage increases of 13.5 percent and 5.3 percent occurred in the Atlantic region and Quebec. For the female population, mortality rates decreased 24.5 percent in British Columbia, 14.2 percent in Ontario, 11.8 percent in the Prairie region, 1.5 percent in the Atlantic region and 0.5 percent in Quebec.

Average age-specific mortality rates by region and sex presented in Tables 9 and 10 provide a more detailed examination of the regional trends discussed above. Of particular note is the trend toward an increase in middle-aged male and female mortality in Quebec and the Atlantic region, relative to Ontario, during the years 1965 to 1968 and 1969 to 1972.

TABLES

TABLE 1. Summary of the results of the analysis of variance for the different factors considered in the study. The values in parentheses are the degrees of freedom for each factor. The values in brackets are the values of the F-ratios. The values in bold type are the values of the F-ratios which are significant at the 5% level of significance.

Factor	Sum of Squares	D.F.	F-Ratio	Significance
1. Replication	10.00	1	10.00	0.01
2. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
3. Block	10.00	1	10.00	0.01
4. Error	10.00	1	10.00	0.01
5. Total	40.00	4		
6. Replication	10.00	1	10.00	0.01
7. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
8. Block	10.00	1	10.00	0.01
9. Error	10.00	1	10.00	0.01
10. Total	40.00	4		
11. Replication	10.00	1	10.00	0.01
12. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
13. Block	10.00	1	10.00	0.01
14. Error	10.00	1	10.00	0.01
15. Total	40.00	4		
16. Replication	10.00	1	10.00	0.01
17. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
18. Block	10.00	1	10.00	0.01
19. Error	10.00	1	10.00	0.01
20. Total	40.00	4		
21. Replication	10.00	1	10.00	0.01
22. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
23. Block	10.00	1	10.00	0.01
24. Error	10.00	1	10.00	0.01
25. Total	40.00	4		
26. Replication	10.00	1	10.00	0.01
27. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
28. Block	10.00	1	10.00	0.01
29. Error	10.00	1	10.00	0.01
30. Total	40.00	4		
31. Replication	10.00	1	10.00	0.01
32. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
33. Block	10.00	1	10.00	0.01
34. Error	10.00	1	10.00	0.01
35. Total	40.00	4		
36. Replication	10.00	1	10.00	0.01
37. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
38. Block	10.00	1	10.00	0.01
39. Error	10.00	1	10.00	0.01
40. Total	40.00	4		
41. Replication	10.00	1	10.00	0.01
42. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
43. Block	10.00	1	10.00	0.01
44. Error	10.00	1	10.00	0.01
45. Total	40.00	4		
46. Replication	10.00	1	10.00	0.01
47. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
48. Block	10.00	1	10.00	0.01
49. Error	10.00	1	10.00	0.01
50. Total	40.00	4		
51. Replication	10.00	1	10.00	0.01
52. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
53. Block	10.00	1	10.00	0.01
54. Error	10.00	1	10.00	0.01
55. Total	40.00	4		
56. Replication	10.00	1	10.00	0.01
57. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
58. Block	10.00	1	10.00	0.01
59. Error	10.00	1	10.00	0.01
60. Total	40.00	4		
61. Replication	10.00	1	10.00	0.01
62. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
63. Block	10.00	1	10.00	0.01
64. Error	10.00	1	10.00	0.01
65. Total	40.00	4		
66. Replication	10.00	1	10.00	0.01
67. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
68. Block	10.00	1	10.00	0.01
69. Error	10.00	1	10.00	0.01
70. Total	40.00	4		
71. Replication	10.00	1	10.00	0.01
72. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
73. Block	10.00	1	10.00	0.01
74. Error	10.00	1	10.00	0.01
75. Total	40.00	4		
76. Replication	10.00	1	10.00	0.01
77. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
78. Block	10.00	1	10.00	0.01
79. Error	10.00	1	10.00	0.01
80. Total	40.00	4		
81. Replication	10.00	1	10.00	0.01
82. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
83. Block	10.00	1	10.00	0.01
84. Error	10.00	1	10.00	0.01
85. Total	40.00	4		
86. Replication	10.00	1	10.00	0.01
87. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
88. Block	10.00	1	10.00	0.01
89. Error	10.00	1	10.00	0.01
90. Total	40.00	4		
91. Replication	10.00	1	10.00	0.01
92. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
93. Block	10.00	1	10.00	0.01
94. Error	10.00	1	10.00	0.01
95. Total	40.00	4		
96. Replication	10.00	1	10.00	0.01
97. Treatment	10.00	1	10.00	0.01
98. Block	10.00	1	10.00	0.01
99. Error	10.00	1	10.00	0.01
100. Total	40.00	4		

TABLE 1/TABLEAU 1

PERCENTAGE OF TOTAL MALE DEATHS RESULTING FROM ISCHEMIC HEART DISEASE - EXCLUDING ANGINA PECTORIS
(I.C.D. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; I.C.D. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), BY FIVE-YEAR AGE GROUPS,
CANADA, 1961-1973

POURCENTAGE DES DÉCÈS DUS AUX MALADIES ISCHÉMIQUES DU COEUR (SAUF L'ANGINE DE POITRINE)
(C.I.M. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; C.I.M. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), CHEZ LES HOMMES,
PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS, AU CANADA, 1961 À 1973

Age Group/ Groupe d'âge	Year/Année												
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
0-4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5-9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00
10-14	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.32	0.17	0.18	0.00	0.16	0.00	0.16	0.34
15-19	0.48	0.36	0.22	0.20	0.09	0.08	0.08	0.24	0.08	0.14	0.27	0.17	0.05
20-24	0.31	0.58	1.08	0.76	0.33	0.60	0.73	0.62	0.74	0.50	0.71	0.35	0.45
25-29	2.12	2.16	2.38	2.65	2.56	3.27	2.59	2.62	1.62	2.39	1.45	1.70	2.15
30-34	7.49	8.74	7.77	6.71	8.85	5.98	5.04	6.68	7.05	7.85	6.24	5.64	6.37
35-39	18.64	17.78	17.22	17.50	16.92	18.13	19.04	16.78	16.78	15.19	14.27	13.75	15.52
40-44	29.65	28.43	30.39	28.85	32.02	29.68	28.99	28.43	26.27	25.97	26.02	24.53	25.60
45-49	37.19	37.73	36.12	39.09	38.31	37.80	37.33	36.45	33.01	33.63	32.36	31.13	30.87
50-54	40.78	40.97	40.01	41.38	40.27	40.93	42.64	40.84	39.54	39.46	38.84	36.74	35.48
55-59	41.86	40.83	40.54	41.70	42.79	41.47	41.06	41.31	39.67	40.23	39.57	40.71	38.86
60-64	40.65	40.74	41.10	41.44	42.55	41.49	41.57	40.52	39.57	41.56	40.05	39.62	38.29
65-69	39.74	41.24	41.27	41.74	41.32	40.33	38.72	40.17	39.95	40.31	39.37	39.26	38.75
70-74	39.64	39.66	38.89	39.37	39.96	39.69	39.70	38.85	39.43	38.70	38.05	37.90	38.46
75-79	36.32	37.26	37.59	37.84	39.55	37.92	38.06	38.00	38.79	38.30	37.11	37.67	37.31
80-84	34.71	34.69	35.06	36.35	37.41	36.12	37.16	36.21	36.92	37.06	37.69	36.53	35.38
85+	32.41	33.94	33.74	34.80	34.91	35.19	36.17	34.93	36.89	35.96	35.83	36.39	35.79
Total	31.30	31.69	31.78	32.68	33.63	33.06	33.35	33.17	33.13	33.29	32.76	32.53	32.18

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded)./
Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLE 2/TABLEAU 2

PERCENTAGE OF TOTAL FEMALE DEATHS RESULTING FROM ISCHEMIC HEART DISEASE - EXCLUDING ANGINA PECTORIS
(I.C.D. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; I.C.D. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), BY FIVE-YEAR AGE GROUPS,
CANADA, 1961-1973

POURCENTAGE DES DÉCÈS DUS AUX MALADIES ISCHÉMIQUES DU COEUR (SAUF L'ANGINE DE POITRINE)
(C.I.M. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; C.I.M. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), CHEZ LES FEMMES,
PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS, AU CANADA, 1961 A 1973

Age Group/ Groupe d'âge	Year/Année												
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
0-4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
5-9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00
10-14	0.36	0.39	0.00	0.00	0.33	0.31	0.29	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
15-19	0.00	0.00	0.00	0.24	0.23	0.00	0.21	0.00	0.21	0.37	0.52	0.00	0.00
20-24	1.17	0.28	1.02	0.52	0.76	0.74	0.00	0.21	0.20	0.19	0.54	0.38	0.51
25-29	1.67	1.68	0.98	1.61	1.53	2.08	0.72	1.58	1.57	1.47	0.41	0.55	1.25
30-34	2.14	2.64	3.87	2.73	2.05	2.84	2.79	2.50	2.42	2.03	2.48	3.09	2.05
35-39	4.77	4.01	4.12	3.84	5.95	4.50	4.90	5.68	4.96	4.17	4.05	3.94	4.72
40-44	5.55	7.55	6.18	6.82	6.60	7.81	6.84	8.75	8.04	7.35	6.74	6.79	7.49
45-49	11.19	9.42	9.31	10.84	9.24	11.35	12.77	10.15	9.34	9.67	10.84	8.31	10.51
50-54	15.29	16.23	14.92	15.05	15.30	15.57	14.90	14.87	15.28	14.04	14.64	13.87	12.94
55-59	20.95	20.90	20.84	21.35	21.92	21.16	21.30	21.10	19.92	20.56	18.58	18.67	19.28
60-64	26.85	27.74	27.05	26.93	26.73	28.30	26.89	26.39	28.26	25.66	25.25	25.91	25.35
65-69	32.24	31.38	32.65	32.52	31.83	32.56	31.50	31.27	31.97	33.54	32.17	30.00	31.30
70-74	32.96	33.62	34.18	34.77	34.94	35.84	34.38	34.47	36.04	36.49	35.08	34.74	34.65
75-79	32.77	34.76	33.69	35.27	36.29	36.82	35.32	35.19	36.80	37.11	36.13	36.16	36.23
80-84	32.40	32.96	32.99	34.52	36.10	35.27	36.91	36.08	37.21	38.12	37.30	36.71	37.15
85+	31.22	31.83	32.36	34.97	34.65	34.79	35.67	35.92	37.43	37.93	37.83	37.63	37.48
Total	24.49	34.97	25.33	26.46	27.08	27.53	27.47	27.64	28.66	28.98	28.65	28.40	28.79

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded). /

Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLE 3/TABLEAU 3

NUMBER OF DEATHS AND AGE-STANDARDIZED DEATH RATES PER 100,000 POPULATION
FOR ISCHEMIC HEART DISEASE - EXCLUDING ANGINA PECTORIS

(I.C.D. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; I.C.D. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), BY SEX, CANADA, 1961-1973

MALADIES ISCHÉMIQUES DU COEUR (SAUF L'ANGINE DE POITRINE)

NOMBRE DE DÉCÈS ET TAUX NORMALISÉS DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE POUR 100 000 HABITANTS

(C.I.M. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; C.I.M. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), SELON LE SEXE, CANADA, 1961 À 1973

Year/ Année	Number of Deaths/ Nombre de décès		Age-Standardized Rates Per 100,000/ Taux normalisés de mortalité selon l'âge pour 100 000 habitants	
	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes
1961	25,885	14,269	280.78	158.20
1962	26,573	14,942	282.41	160.20
1963	27,292	15,567	284.22	160.89
1964	28,033	15,897	286.39	158.62
1965	29,324	16,716	294.50	161.17
1966	29,057	17,055	286.89	159.12
1967	29,445	17,025	285.36	153.61
1968	29,695	17,596	283.10	153.40
1969	29,896	18,412	280.14	155.72
1970	30,325	18,793	279.19	153.81
1971	30,079	18,749	269.16	143.38
1972	30,723	19,296	272.78	141.39
1973	30,689	19,793	268.19	140.54

Note: Standardized to the 1961 Census population.

Remarque: Taux normalisés, selon le recensement de la population au Canada en 1961.

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded)./
Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLE 4/TABEAU 4

AGE-SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 MALE POPULATION FOR ISCHEMIC HEART DISEASE - EXCLUDING ANGINA PECTORIS
(I.C.D. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; I.C.D. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), BY FIVE-YEAR AGE GROUPS, CANADA, 1961-1973

MALADIES ISCHÉMIQUES DU COEUR (SAUF L'ANGINE DE POITRINE), TAUX DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE POUR 100 000 HOMMES
(C.I.M. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; C.I.M. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS, CANADA, 1961 À 1973

Year Année	Age Group/Groupe d'âge																	
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
1961	0.00	0.00	0.00	0.55	0.51	3.09	12.10	41.99	101.43	215.91	390.61	635.18	976.42	1,416.77	2,138.70	2,967.96	4,343.48	6,774.93
1962	0.00	0.00	0.00	0.39	0.99	3.31	14.21	40.97	98.00	211.48	388.97	628.59	974.19	1,445.50	2,146.44	3,015.42	4,276.24	7,111.11
1963	0.00	0.00	0.10	0.25	1.91	3.68	12.60	38.76	103.27	206.60	378.17	627.36	991.80	1,460.38	2,093.89	3,125.73	4,364.72	7,220.51
1964	0.00	0.00	0.00	0.23	1.37	3.86	11.41	38.13	105.69	224.70	393.70	629.86	1,034.58	1,471.73	2,100.31	3,075.36	4,395.91	6,968.29
1965	0.00	0.00	0.00	0.11	0.58	3.98	14.62	37.96	113.26	214.11	392.55	650.92	1,029.60	1,472.51	2,143.65	3,292.63	4,635.46	7,379.47
1966	0.00	0.00	0.19	0.11	1.10	5.17	9.99	40.63	101.97	216.69	398.76	637.16	994.55	1,459.40	2,106.14	3,088.06	4,477.08	7,504.63
1967	0.00	0.00	0.09	0.10	1.41	3.85	7.87	40.89	105.16	216.98	407.55	628.96	1,001.18	1,397.31	2,057.00	3,055.52	4,490.17	7,587.44
1968	0.00	0.08	0.09	0.30	1.08	3.82	10.98	37.51	98.31	210.92	372.20	626.05	954.05	1,486.83	2,028.86	3,048.12	4,586.37	7,450.00
1969	0.00	0.00	0.00	0.10	1.36	2.52	11.38	37.88	88.11	187.98	369.15	596.59	915.95	1,479.78	2,082.59	2,995.80	4,572.12	7,822.78
1970	0.00	0.00	0.09	0.19	0.86	3.45	12.62	32.78	90.10	187.62	364.76	598.49	989.69	1,492.12	2,047.62	2,929.22	4,511.38	7,509.28
1971	0.00	0.00	0.00	0.37	1.27	2.12	10.29	31.31	93.80	185.85	362.11	576.84	918.52	1,366.43	1,973.25	2,930.71	4,477.25	7,109.89
1972	0.00	0.09	0.08	0.27	0.72	2.63	9.53	30.40	88.61	175.72	341.74	592.59	911.50	1,400.72	2,024.08	2,973.61	4,482.14	7,782.69
1973	0.00	0.00	0.17	0.09	0.92	3.26	10.12	36.20	91.01	177.86	325.46	583.26	881.84	1,343.83	1,998.19	2,967.93	4,312.72	7,818.18

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded). / Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLE 5/TABLEAU 5

AGE-SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 FEMALE POPULATION FOR ISCHEMIC HEART DISEASE - EXCLUDING ANGINA PECTORIS
(I.C.D. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; I.C.D. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), BY FIVE-YEAR AGE GROUPS, CANADA, 1961-1973

MALADIES ISCHÉMIQUES DU COEUR (SAUF L'ANGINE DE POITRINE), TAUX DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE POUR 100 000 FEMMES
(C.I.M. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; C.I.M. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS, CANADA, 1961 À 1973

Year Année	Age Group/Groupe d'âge																	
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
1961	0.00	0.00	0.11	0.00	0.67	1.18	1.91	6.56	10.91	36.21	81.37	167.59	343.52	691.19	1,128.58	1,938.62	3,277.63	5,997.81
1962	0.00	0.00	0.11	0.00	0.16	1.18	2.41	5.44	16.23	31.94	82.18	170.66	355.37	649.76	1,150.31	2,008.96	3,278.19	6,193.75
1963	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.68	3.42	5.45	12.73	31.03	77.27	164.75	354.78	672.74	1,168.48	1,977.33	3,360.88	6,212.89
1964	0.00	0.00	0.00	0.12	0.30	1.01	2.45	4.85	13.85	34.57	77.11	166.14	343.46	650.09	1,128.19	2,000.65	3,288.74	6,152.57
1965	0.00	0.00	0.10	0.11	0.43	0.99	1.80	7.85	13.51	30.45	80.33	169.36	328.68	619.99	1,139.43	2,041.85	3,446.47	6,425.57
1966	0.00	0.00	0.10	0.00	0.41	1.29	2.62	5.97	15.97	37.83	77.35	163.56	344.93	634.39	1,108.14	1,983.27	3,303.31	6,377.93
1967	0.00	0.00	0.10	0.11	0.00	0.46	2.44	6.30	14.19	40.47	74.52	165.71	322.75	596.39	1,038.59	1,819.76	3,389.39	6,321.03
1968	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.03	2.10	7.42	17.52	31.44	75.19	162.45	309.97	589.58	1,052.32	1,739.30	3,307.47	6,616.21
1969	0.00	0.00	0.09	0.10	0.11	0.98	2.07	6.51	16.42	31.57	74.80	151.90	329.77	597.85	1,071.52	1,831.02	3,324.91	6,776.30
1970	0.00	0.00	0.00	0.20	0.11	0.93	1.88	5.42	14.92	30.56	68.52	155.43	291.70	627.21	1,076.51	1,779.51	3,305.96	6,729.46
1971	0.11	0.09	0.00	0.29	0.32	0.26	2.17	5.33	13.99	32.93	68.03	133.94	277.51	557.58	994.44	1,739.08	3,072.57	6,178.74
1972	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.36	2.71	5.33	14.07	25.54	68.21	137.79	292.96	529.82	1,010.42	1,747.64	2,967.53	5,968.96
1973	0.12	0.00	0.00	0.00	0.31	0.79	1.71	6.18	14.61	32.89	62.53	145.04	284.66	529.58	971.62	1,730.99	3,003.18	5,923.81

- 8 -

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded). /
Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLE 6/TABLEAU 6

PERCENT CHANGE IN AGE-SPECIFIC MORTALITY RATES OF MALE AND FEMALE POPULATIONS AGED 30 YEARS AND OVER,
FOR ISCHEMIC HEART DISEASE
(I.C.D. 420.0, 420.1, 422.1, 422.1, 411, 412, 414, 1969-1973), 1961 TO 1973,
CANADA AND REGIONS

MALADIES ISCHÉMIQUES DU COEUR (SAUF L'ANGINE DE POITRINE), VARIATIONS DU POURCENTAGE DES TAUX DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE,
CHEZ LES HOMMES ET LES FEMMES ÂGÉS DE 30 ANS ET PLUS,
(C.I.M. 420.0, 420.1, 422.1, 422.1, 410, 411, 412, 414, 1969-1973), 1961 À 1973,
CANADA ET RÉGIONS

Age Group Groupe d'âge	Canada		Atlantic Region/ Région Atlantique		Quebec/ Québec		Ontario		Prairie Region/ Région des Prairies		British Columbia/ Columbia- Britannique		Yukon and N.W.T. Yukon et T. du N.-O.	
	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes
30-34	-16.36	-10.47	-88.58	0.00	14.15	-23.51	- 0.78	77.27	-54.79	-100.00	-12.50	0.00	0.00	0.00
35-39	-13.79	- 5.79	58.18	- 27.02	-14.89	59.44	-20.83	-33.38	2.35	- 9.38	-47.66	-38.26	0.00	0.00
40-44	-10.27	33.91	41.57	217.20	-12.29	67.41	-23.21	10.45	11.98	- 39.30	-11.04	73.29	41.19	0.00
45-49	-17.62	- 9.17	12.53	64.21	- 6.62	- 3.55	-31.09	-23.34	- 7.15	- 10.30	-28.66	-21.80	28.58	0.00
50-54	-16.68	-23.15	- 1.18	- 27.92	- 6.52	-21.24	-22.33	-26.28	-18.49	- 19.90	-34.43	-10.57	5.00	0.00
55-59	- 8.17	-13.46	2.87	14.97	- 6.97	-19.12	-13.91	- 9.45	- 0.87	3.67	- 8.31	-44.97	-25.00	0.00
60-64	- 9.69	-17.13	13.51	9.14	- 7.44	-13.77	-15.70	-19.86	- 7.42	- 20.38	-15.03	-32.12	14.29	0.00
65-69	- 5.15	-23.38	15.85	- 14.35	1.52	-23.86	-11.12	-24.05	- 6.88	- 26.14	-11.75	-23.76	50.00	-33.33
70-74	- 6.57	-13.91	15.99	- 12.48	3.78	-13.32	-13.79	-13.15	-13.18	- 14.09	-11.45	-24.22	0.00	0.00
75-79	0.00	-10.71	24.37	3.17	20.02	9.15	- 9.17	-17.99	-11.42	- 16.24	- 2.90	-21.73	50.00	0.00
80-84	- 0.71	- 8.37	- 3.17	5.60	20.14	12.81	- 1.54	-15.23	- 8.62	5.47	-10.66	-32.56	0.00	0.00
85+	15.40	- 1.23	25.69	- 1.74	29.92	22.91	20.00	- 1.17	6.15	- 8.45	5.30	-18.08	0.00	0.00

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded)./
Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLE 7/TABLEAU 7

ISCHEMIC HEART DISEASE (EXCLUDING ANGINA PECTORIS) MORTALITY RATIOS BY FIVE-YEAR AGE GROUPS,
35 YEARS AND OVER, BY SEX, CANADA AND REGIONS, 1973RAPPORTS DE LA MORTALITÉ PAR LES MALADIES ISCHÉMIQUES DU COEUR (SAUF L'ANGINE DE POITRINE),
PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS, POUR LES 35 ANS ET PLUS, SELON LE SEXE, CANADA ET RÉGIONS, 1973

Age Group Groupe d'âge	Canada		Atlantic Region/ Région Atlantique		Quebec/ Québec		Ontario		Prairie Region/ Région des Prairies		British Columbia/ Colombie- Britannique		Yukon and N.W.T. Yukon et T. du N.-O.	
	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes
35-39	0.85	0.95	1.57	0.80	0.86	1.55	0.79	0.65	1.00	1.00	0.53	0.67	0.00	0.00
40-44	0.88	1.30	1.41	3.00	0.88	1.63	0.77	1.09	1.12	0.60	0.89	1.67	2.00	0.00
45-49	0.81	0.90	1.13	1.60	0.93	0.97	0.69	0.77	0.93	0.89	0.72	0.80	1.00	0.00
50-54	0.83	0.77	0.99	0.71	0.94	0.79	0.78	0.74	0.82	0.80	0.65	0.88	1.00	-
55-59	0.92	0.87	1.03	1.16	0.93	0.81	0.86	0.91	0.99	1.04	0.92	0.55	1.00	-
60-64	0.90	0.83	1.14	1.09	0.93	0.86	0.84	0.80	0.93	0.80	0.85	0.68	1.20	0.00
65-69	0.95	0.77	1.16	0.86	1.01	0.76	0.89	0.76	0.93	0.74	0.88	0.76	1.33	1.00
70-74	0.93	0.86	1.16	0.88	1.04	0.87	0.86	0.87	0.87	0.86	0.88	0.76	1.00	0.00
75-79	1.00	0.89	1.24	1.03	1.20	1.09	0.91	0.82	0.89	0.84	0.97	0.78	1.50	-
80-84	0.99	0.92	0.97	1.06	1.20	1.13	0.98	0.85	0.91	1.05	0.89	0.67	-	0.00
85+	1.16	0.98	1.26	0.98	1.30	1.23	1.20	0.99	1.06	0.92	1.05	0.82	-	0.00

- : indicates ratio cannot be computed/indique qu'on a été incapable de calculer le rapport.

Note: Mortality ratio calculations derived from the number of deaths in 1973 to the number of expected deaths in 1973; the latter based on 1961 mortality rates for five-year age and sex-specific groups.

Remarque: Le rapport de la mortalité est obtenu en calculant le nombre de décès observés en 1973 par rapport au nombre de décès prévisibles en 1973; les prévisions sont basées sur les taux de mortalité de 1961 par groupes d'âge de cinq ans et selon le sexe.

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded). / Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLE 8/TABLEAU 8

AGE-STANDARDIZED DEATH RATES PER 100,000 POPULATION FOR ISCHEMIC HEART DISEASE - EXCLUDING ANGINA PECTORIS
(I.C.D. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; I.C.D. 410, 411, 412, 414, 1969-1973); BY SEX, CANADA AND REGIONS, 1961-1973

MALADIES ISCHÉMIQUES DU COEUR (SAUF L'ANGINE DE POITRINE), TAUX NORMALISÉS DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE POUR 100 000 HABITANTS
(C.I.M. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; C.I.M. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), SELON LE SEXE, CANADA ET REGIONS, 1961 A 1973

Year Année	Canada		Atlantic Region/ Région Atlantique		Quebec/ Québec		Ontario		Prairie Region/ Région des Prairies		British Columbia/ Colombie- Britannique		Yukon and N.W.T. Yukon et T. du N.-O.	
	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes	Males/ Hommes	Females/ Femmes
1961	280.78	158.20	246.56	139.75	262.47	146.48	331.51	182.14	232.82	126.47	268.17	159.86	162.65	13.71
1962	282.41	160.20	253.29	147.13	266.51	143.57	326.49	186.23	235.26	126.63	279.09	163.30	105.92	11.43
1963	284.22	160.89	252.01	141.05	273.12	151.17	331.16	183.80	234.29	135.17	271.73	154.41	95.06	43.15
1964	286.39	158.62	269.20	137.97	275.77	150.98	322.44	178.99	238.15	131.39	287.33	160.25	128.50	25.14
1965	294.50	161.17	269.13	151.02	295.05	161.68	336.64	176.56	238.04	128.47	280.20	160.93	77.41	25.27
1966	286.89	159.12	262.52	150.39	287.94	160.10	327.15	174.56	233.24	125.99	268.82	159.72	68.46	40.59
1967	285.36	153.61	283.52	149.61	286.20	150.13	322.57	172.10	227.77	120.57	265.77	148.14	102.90	49.14
1968	283.10	153.40	279.58	150.76	293.85	152.26	311.67	168.21	229.67	123.29	264.22	149.95	117.82	23.69
1969	280.14	155.72	270.75	153.06	288.95	161.33	306.95	168.87	230.51	122.50	269.32	150.27	108.11	32.75
1970	279.19	153.81	279.91	156.11	287.18	166.19	311.10	165.14	226.30	118.66	249.78	139.95	109.03	23.25
1971	269.16	143.38	277.90	139.51	278.32	150.07	298.33	157.95	215.81	113.84	241.11	125.53	177.84	15.53
1972	272.78	141.39	280.47	134.37	282.11	151.23	305.44	155.01	219.25	105.12	238.20	132.15	170.19	52.80
1973	268.19	140.54	279.94	137.66	276.37	145.76	298.60	156.28	214.41	111.56	238.57	120.66	193.09	35.69

Note: Standardized to the 1961 Census population.

Remarque: Normalisés, selon le recensement de la population au Canada en 1961.

Source: Number of deaths from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).
Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLE 9/TABLEAU 9

AVERAGE AGE-SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 MALE POPULATION FOR ISCHEMIC HEART DISEASE - EXCLUDING ANGINA PECTORIS
(I.C.D. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; I.C.D. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), CANADA AND REGIONS, 1961-1964, 1965-1968, AND 1969-1972

MALADIES ISCHÉMIQUES DU COEUR (SAUF L'ANGINE DE POITRINE), TAUX DE MORTALITÉ MOYENS, SELON L'ÂGE POUR 100 000 HOMMES
(C.I.M. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; C.I.M. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), CANADA ET RÉGIONS, DE 1961 À 1964, 1965 À 1968, ET 1969 À 1972

Age Group Groupe d'âge	Canada			Atlantic Region/ Région Atlantique			Quebec/ Québec			Ontario		
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972
0-4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5-9	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.06	0.00
10-14	0.03	0.09	0.04	0.22	0.00	0.41	0.00	0.16	0.00	0.00	0.14	0.00
15-19	0.36	0.16	0.23	0.29	0.00	0.45	0.70	0.17	0.32	0.00	0.16	0.00
20-24	1.20	1.04	1.05	2.27	0.68	1.34	1.52	1.37	1.09	0.86	0.76	1.01
25-29	3.49	4.21	2.68	2.66	2.25	3.79	4.72	6.71	3.03	2.76	3.26	2.44
30-34	12.58	10.87	10.96	12.44	12.38	14.41	15.37	13.97	13.57	12.67	9.97	10.42
35-39	39.96	39.25	33.09	38.68	39.70	35.33	45.52	46.75	35.24	44.51	42.20	36.52
40-44	102.10	104.68	90.16	92.68	109.14	95.79	112.15	113.14	101.78	116.62	112.67	89.92
45-49	214.67	214.68	184.29	189.47	208.08	194.42	234.17	235.42	202.62	241.70	236.48	190.12
50-54	387.86	392.77	359.44	362.90	377.30	371.52	397.94	416.25	394.54	440.04	431.30	388.59
55-59	630.25	635.77	591.13	561.77	644.69	569.98	671.65	679.30	655.22	723.37	709.64	637.91
60-64	994.25	994.85	933.92	902.51	922.75	963.95	990.21	1,059.76	998.40	1,143.58	1,103.38	1,027.99
65-69	1,448.60	1,454.01	1,434.76	1,297.94	1,405.47	1,472.36	1,378.76	1,482.10	1,498.40	1,707.74	1,655.86	1,577.94
70-74	2,119.84	2,083.91	2,031.89	1,891.86	1,972.20	2,098.83	1,976.31	2,093.81	2,067.23	2,485.70	2,357.70	2,247.45
75-79	3,046.12	3,106.08	2,957.34	2,645.46	2,898.94	2,903.37	2,688.58	3,070.79	2,934.40	3,544.74	3,504.44	3,313.61
80-84	4,345.09	4,547.27	4,510.72	4,028.34	4,202.39	4,429.67	3,805.97	4,301.69	4,495.02	4,971.84	5,276.15	5,187.81
85+	7,018.71	7,480.39	7,556.16	6,398.48	7,028.86	7,235.41	5,900.02	6,749.58	7,167.31	8,192.05	8,728.24	8,838.85

Age Group Groupe d'âge	Prairie Region/ Région des Prairies			British Columbia/ Colombie-Britannique			Yukon and N.W.T. Yukon et T. du N.-O.		
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972
0-4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5-9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15-19	0.57	0.32	0.41	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00
20-24	1.16	1.63	1.05	0.00	0.38	0.84	0.00	0.00	0.00
25-29	4.08	3.45	2.79	1.94	2.90	1.48	0.00	0.00	0.00
30-34	9.33	8.72	7.41	10.05	5.02	8.27	0.00	0.00	10.87
35-39	24.20	26.67	29.33	35.90	26.94	19.80	0.00	14.71	0.00
40-44	76.67	81.23	73.97	74.18	86.56	80.71	77.15	35.90	79.17
45-49	172.13	156.21	154.10	167.10	187.70	153.20	102.78	139.02	187.50
50-54	300.80	319.69	282.09	354.92	340.49	284.89	260.42	31.25	320.14
55-59	463.98	482.10	474.20	560.26	529.05	490.29	327.38	258.93	267.86
60-64	786.25	772.66	709.75	928.93	916.89	811.84	812.50	637.50	684.53
65-69	1,177.89	1,152.70	1,137.39	1,366.20	1,267.28	1,291.73	500.00	791.67	1,041.67
70-74	1,777.00	1,702.33	1,635.74	2,132.10	1,977.13	1,870.48	1,500.00	333.33	750.00
75-79	2,759.85	2,655.74	2,499.14	3,163.59	3,076.65	2,783.89	750.00	1,000.00	2,375.00
80-84	3,871.00	3,801.33	3,651.60	4,611.47	4,706.61	4,421.17	750.00	875.00	0.00
85+	6,026.59	6,200.02	6,372.56	7,736.64	7,919.07	7,439.06	0.00	0.00	0.00

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded). /
Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLE 10/TABLEAU 10

AVERAGE AGE-SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 FEMALE POPULATION FOR ISCHEMIC HEART DISEASE - EXCLUDING ANGINA PECTORIS
(I.C.D. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; I.C.D. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), CANADA AND REGIONS, 1961-1964, 1965-1968, AND 1969-1972

MALADIES ISCHÉMIQUES DU CŒUR (SAUF L'ANGINE DE POITRINE), TAUX DE MORTALITÉ MOYENS, SELON L'ÂGE POUR 100 000 FEMMES
(C.I.M. 420.0, 420.1, 422.1, 1961-1968; C.I.M. 410, 411, 412, 414, 1969-1973), CANADA ET REGIONS, DE 1961 À 1964, 1965 À 1968, ET 1969 À 1972

Age Group Groupe d'âge	Canada				Atlantic Region/ Région Atlantique				Quebec/ Québec				Ontario			
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1969-1972
0-4	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5-9	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-14	0.06	0.08	0.02	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15-19	0.03	0.06	0.15	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20-24	0.44	0.24	0.19	0.80	0.00	0.00	0.62	0.52	0.27	0.62	0.37	0.00	0.37	0.00	0.15	0.15
25-29	1.01	0.94	0.63	0.46	0.92	0.00	1.78	1.37	0.98	1.78	0.97	0.66	1.78	0.68	0.66	0.66
30-34	2.55	2.24	2.21	1.90	1.98	2.37	3.74	2.69	2.10	3.74	1.93	2.00	3.74	1.81	2.00	2.00
35-39	5.58	6.89	5.65	6.85	7.24	8.48	6.37	7.54	6.97	6.37	5.62	5.71	6.37	7.93	5.71	5.71
40-44	13.43	15.30	14.86	12.12	14.37	20.99	14.36	19.80	17.91	14.36	15.34	13.68	14.36	14.60	13.68	13.68
45-49	33.44	35.05	30.15	32.44	44.38	33.05	39.34	43.10	34.82	39.34	36.80	31.81	39.34	36.09	31.81	31.81
50-54	79.48	76.85	69.89	94.67	80.67	75.38	90.81	92.67	83.12	90.81	84.93	72.95	90.81	81.80	72.95	72.95
55-59	167.29	165.27	144.77	144.51	165.83	142.89	184.45	180.70	172.10	184.45	185.79	157.22	180.70	185.79	157.22	157.22
60-64	349.28	326.58	297.99	306.01	372.24	314.53	356.30	345.39	344.83	356.30	354.19	312.43	345.39	354.19	312.43	312.43
65-69	665.95	610.09	578.12	635.56	601.70	626.60	681.40	654.87	634.11	681.40	742.82	611.12	654.87	742.82	611.12	611.12
70-74	1,143.89	1,084.62	1,038.22	1,042.26	1,030.63	1,018.36	1,117.65	1,097.43	1,092.21	1,117.65	1,301.22	1,131.43	1,097.43	1,194.88	1,131.43	1,131.43
75-79	1,981.39	1,909.55	1,774.31	1,716.03	1,841.76	1,786.66	1,791.61	1,868.57	1,889.58	1,791.61	2,271.26	1,890.28	1,868.57	2,112.84	1,890.28	1,890.28
80-84	3,301.36	3,361.66	3,167.74	2,689.94	3,062.06	2,929.24	2,843.68	3,237.09	3,323.03	2,843.68	3,861.76	3,478.58	3,237.09	3,778.57	3,478.58	3,478.58
85+	6,139.26	6,435.19	6,413.37	5,388.27	5,754.08	5,778.49	4,886.91	5,770.98	6,217.65	4,886.91	7,152.22	7,313.82	5,770.98	7,185.39	7,313.82	7,313.82

Yukon and N.W.T.
Yukon et T. du N.-O.

British Columbia/
Colombie-Britannique

Prairie Region/
Région des Prairies

Age Group Groupe d'âge	British Columbia/ Colombie-Britannique				Prairie Region/ Région des Prairies				Yukon and N.W.T. Yukon et T. du N.-O.			
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972
0-4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5-9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15-19	0.00	0.00	0.30	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20-24	0.25	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25-29	0.51	1.00	0.43	0.00	0.00	0.41	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30-34	2.69	2.81	2.79	1.42	1.81	2.32	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35-39	4.46	4.46	2.07	4.68	4.69	4.93	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40-44	9.34	12.47	10.39	12.31	10.19	12.29	12.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45-49	22.80	20.74	23.09	24.78	25.26	20.72	20.72	35.72	31.25	35.72	31.25	0.00
50-54	51.39	49.06	49.50	62.58	60.93	53.99	53.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55-59	109.78	118.85	97.99	145.56	126.63	110.50	110.50	166.67	166.67	166.67	166.67	125.00
60-64	261.48	238.83	220.48	319.77	276.45	235.83	235.83	250.00	250.00	250.00	250.00	375.00
65-69	528.31	488.82	434.50	595.03	560.89	499.96	499.96	0.00	0.00	0.00	0.00	750.00
70-74	934.95	866.63	835.56	1,077.17	1,050.01	899.98	899.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75-79	1,736.07	1,596.88	1,391.72	1,987.86	1,847.78	1,696.50	1,696.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80-84	2,781.76	2,709.50	2,466.22	3,572.87	3,455.85	3,127.83	3,127.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85+	5,075.34	5,159.65	5,056.42	6,995.26	7,439.22	6,424.45	6,424.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).
Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAUX

des augmentations de 13,5 pour cent et de 5,3 pour cent dans les provinces Maritimes et au Québec. Pour la population de sexe féminin, les taux de mortalité ont diminué de 24,5 pour cent en Colombie-Britannique, de 14,2 pour cent en Ontario, de 11,8 pour cent dans les provinces des Prairies, de 1,5 pour cent dans les Maritimes et de 0,5 pour cent au Québec.

Les moyennes des taux de mortalité selon l'âge, la région et le sexe, présentées aux Tableaux 9 et 10, fournissent un examen détaillé des tendances régionales, discutées précédemment. Il faut noter une tendance vers une augmentation de la mortalité, chez les hommes et chez les femmes d'âge moyen de la région du Québec et des Maritimes par rapport à l'Ontario, de 1965 à 1968 et de 1969 à 1972.

LES MALADIES LIÉES À L'USAGE DU TABAC AU CANADA, TENDANCES DE LA MORTALITÉ: MALADIES ISCHÉMIQUES DU COEUR

Le présent rapport analyse les décès résultant d'une maladie ischémique du cœur, principalement de 1961 à 1973. Contrairement aux tendances de la mortalité dans le cas du cancer du poumon, de bronchite chronique et d'emphysème (cf. Santé et Bien-être social Canada, Les maladies liées à l'usage du tabac au Canada, les tendances de la mortalité: cancer du poumon, 1976; Santé et Bien-être social Canada, Les maladies liées à l'usage du tabac au Canada, les tendances de la mortalité: bronchite chronique et emphysème, 1976) le taux de décès dus aux maladies ischémiques du cœur a notablement diminué depuis 1960, et ce, pour les deux sexes. Les raisons précises de cette baisse ne sont pas connues mais on peut les expliquer partiellement par les progrès de la technologie médicale appliquée au diagnostic et au traitement de ces maladies.

Les Tableaux 1 et 2 représentent le pourcentage de tous les décès dus aux maladies ischémiques du cœur (sauf l'angine de poitrine) par groupes d'âge de cinq ans, selon le sexe, pour 1961 à 1973. Le Tableau 1 montre de façon évidente que la proportion des décès causés par ces maladies a augmenté graduellement, entre 1961 et 1967 pour la population de sexe masculin; à partir de 1967 cependant, la proportion a diminué, passant de 33,4 pour cent à 32,2 pour cent. Au cours de cette période, les diminutions les plus marquées étaient dans les groupes d'âge de 40 à 64 ans. Pour la population de sexe féminin (Tableau 2) le pourcentage de tous les décès causés par les maladies ischémiques du cœur est passé de 24,5 pour cent en 1961 à 29,0 pour cent en 1970, pour redescendre à 28,8 pour cent en 1973. Les augmentations semblaient se produire plus fréquemment chez les femmes de 70 ans et plus.

Le Tableau 3 est un examen plus détaillé de la mortalité due aux maladies ischémiques du cœur de 1961 à 1973. On y trouve le nombre de décès et les taux normalisés de mortalité selon l'âge, chez les hommes et chez les femmes, dans le cas de maladies ischémiques du cœur (sauf l'angine de poitrine). En 1973, 50 482 décès (30 639 hommes et 19 793 femmes) sont imputés aux maladies ischémiques du cœur, soit une augmentation de 25,7 pour cent par rapport à 1961. Les taux normalisés selon l'âge, au cours de cette période, indiquent cependant une baisse constante de la mortalité due aux maladies ischémiques du cœur. Pour la population de sexe masculin, le taux est passé de 280,8 pour cent pour 100 000 en 1961 à 268,2 pour 100 000 en 1973, soit une baisse de 4,5 pour cent. Pour la population de sexe féminin, entre 1961 et 1973, il y a une baisse de 11,2 pour cent du taux de mortalité, celui-ci passant de 158,2 à 140,5 pour 100 000. Ceci contraste avec la période allant de 1950 à 1961 et durant laquelle le taux de mortalité due aux maladies ischémiques du cœur a augmenté de 39,4 pour cent pour les hommes et de 39,8 pour cent pour les femmes (cf. Santé et Bien-être social Canada, Les tendances de la mortalité dans le cas de maladies reliées à l'usage du tabac au Canada, 1950 à 1966).

Les Tableaux 4 et 5 présentent, d'une façon détaillée, les taux de mortalité selon l'âge et le sexe par groupes d'âge de cinq ans dans le cas de maladies ischémiques du cœur. Comme l'indique le Tableau 4, pour les hommes de 40 ans et plus, il y a un grand risque de mourir de maladies du cœur. En 1973, le taux de mortalité pour les hommes de 40 à 44 ans était de 91,0 pour 100 000, mais pour le groupe d'âge de 85 ans et plus, il était beaucoup plus élevé puisqu'il atteignait 7 818,2 pour 100 000. Entre 1961 et 1973, on a enregistré des baisses de la mortalité due aux maladies du cœur pour tous les groupes d'âge au-dessus de 40 ans, les baisses les plus importantes étant enregistrées chez les hommes de 45 à 54 ans. D'une façon similaire, on enregistre, au cours de cette période, une baisse évidente de la mortalité chez les femmes de 45 ans et plus, notamment pour les groupes d'âge de 50 à 54 ans et de 65 à 69 ans.

Le Tableau 6 représente les changements des taux de mortalité selon l'âge dans le cas de maladies ischémiques du cœur chez l'homme et chez la femme. Il est intéressant de noter, entre 1961 et 1973, la baisse rapide de la mortalité due à ces maladies chez les femmes de 50 ans et plus, comparativement à celle chez les hommes. Les données montrent que les taux de mortalité selon l'âge chez les hommes, pour les groupes d'âge de cinq ans de 45 à 84 ans, ont diminué de 18, 17, 8, 10, 5, 7, 0 et 0,7 pour cent, tandis que chez les femmes, ils diminuaient respectivement de 9, 23, 13, 17, 23, 14, 11 et 8 pour cent. Pour l'ensemble de la population, la plus grande augmentation du pourcentage de mortalité due aux maladies ischémiques du cœur est enregistrée chez les femmes de 40 à 44 ans (une augmentation de 33,9 pour cent).

Le Tableau 7, représentant les taux de mortalité par groupes d'âge de cinq ans, montre la baisse de la mortalité due aux maladies ischémiques du cœur chez les femmes.

Le Tableau 8 nous donne une représentation régionale des taux normalisés de mortalité selon l'âge pour la population de sexe masculin et de sexe féminin. De 1961 à 1973, les taux les plus élevés de mortalité chez les hommes et chez les femmes, ont été enregistrés en Ontario tandis que les taux les plus bas l'ont été dans les provinces des Prairies. Le calcul des pourcentages de changement dans la mortalité chez les hommes, au cours de cette période, montre des diminutions de 11,0 pour cent, 9,9 pour cent et 7,9 pour cent pour la Colombie-Britannique, l'Ontario et les Prairies respectivement. Par contre, on constate

Ce rapport traitant des maladies ischémiques du cœur est l'un de trois dans le cadre de l'étude de la mortalité par les maladies liées à l'usage du tabac au Canada. Ce document présente des tableaux et des données numériques sur les tendances de la mortalité par ces maladies, de 1961 à 1973. Les auteurs donnent leurs commentaires des données numériques sans faire une analyse détaillée et approfondie de ces tendances. Une telle analyse suivra la publication des rapports sur les maladies liées à l'usage du tabac au Canada.

Le lecteur est prié d'examiner les données de ce document en tenant compte des limites et des restrictions se rapportant ordinairement à l'étude de la statistique de l'état civil.

Ministère de la Santé nationale et du Bien-être social

Protection de la santé

Direction de l'usage non médical des drogues

Bureau de la recherche

LES MALADIES LIÉES À L'USAGE DU TABAC AU CANADA:
LES TENDANCES DE LA MORTALITÉ
MALADIES ISCHÉMIQUES DU COEUR


Novembre 1976

Numéro 5

Rapports techniques



LES MALADIES LIÉES À L'USAGE
DU TABAC AU CANADA:
LES TENDANCES DE LA MORTALITÉ-
LES MALADIES ISCHÉMIQUES
DU COEUR

 Santé et Bien-être social
Canada
Health and Welfare
Canada

CA1 HW 221
- 76TOS

